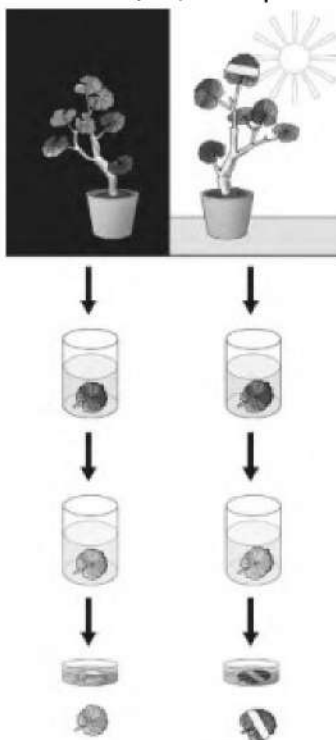


Тест по биологии
Фотосинтез
6 класс

1 вариант

1. Процесс образования органических веществ из неорганических у растений:
- 1) дыхание
 - 2) испарение
 - 3) фотосинтез
 - 4) газообмен
2. На рисунке изображён опыт, доказывающий, что фотосинтез:



- 1) происходит на свету
 - 2) происходит только в темноте
 - 3) происходит и на свету, и в темноте
 - 4) не зависит от освещения
3. Впервые значение хлорофилла для фотосинтеза установил русский учёный:
- 1) К.А. Тимирязев
 - 2) И.М. Сеченов
 - 3) И.П. Павлов
 - 4) И.И. Мечников
4. Растения образуют органические вещества из:
- 1) кислорода и углекислого газа
 - 2) воды и углекислого газа
 - 3) воды и кислорода
 - 4) минеральных солей и воды
5. В процессе фотосинтеза растение:
- 1) поглощает кислород и выделяет углекислый газ
 - 2) поглощает углекислый газ и выделяет кислород
 - 3) поглощает кислород и углекислый газ
 - 4) выделяет кислород и углекислый газ
6. Органические вещества образуются:
- 1) в лейкопластах
 - 2) в клетках с хлоропластами
 - 3) во всех растительных клетках
 - 4) в клетках без хлоропластов

7. В процессе фотосинтеза в растении образуются:

- 1) сахара, которые превращаются в крахмал
- 2) минеральные вещества
- 3) углекислый газ и вода
- 4) неорганические вещества, которые превращаются в крахмал

8. Обработка раствором йода показывает наличие в обесцвеченном, ранее освещаемом листе:

- 1) белков
- 2) жиров
- 3) крахмала
- 4) минеральных солей

9. Автотрофы — организмы, способные самостоятельно образовывать органические вещества из неорганических:

- 1) животные
- 2) грибы
- 3) зелёные растения
- 4) большинство бактерий

10. Космическая роль растений заключается в накоплении:

- 1) кислорода в атмосфере
- 2) осадочных горных пород на суше
- 3) углекислого газа в атмосфере
- 4) минеральных солей в океане

11. Созданные в процессе фотосинтеза вещества являются источником:

- 1) загрязнения атмосферы
- 2) минерального питания растений
- 3) загрязнения земной поверхности
- 4) пищи для человека и животных

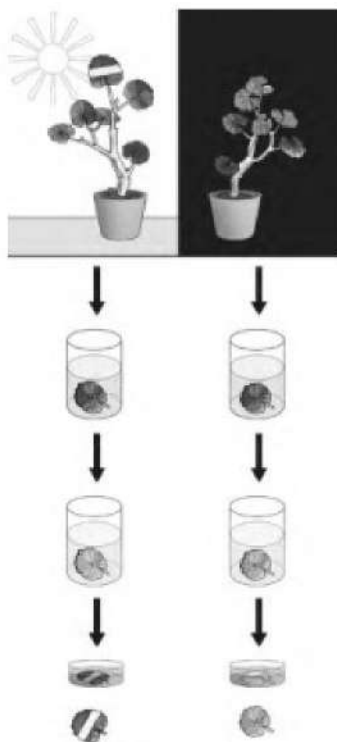
Тест по биологии

Фотосинтез

6 класс

2 вариант

- Процесс образования органических веществ (сахаров) у растений на свету:
 - газообмен
 - фотосинтез
 - минеральное питание
 - хемосинтез
- На рисунке изображён опыт, доказывающий, что фотосинтез у растения, находящегося в темноте:



- прекращается
 - резко ускоряется
 - не прекращается
 - замедляется
- Фотосинтез происходит у растений в клетках, имеющих зелёные пластиды:
 - хромoplastы
 - хлоропласты
 - лейкопласты
 - вакуоли
- В результате фотосинтеза растение:
 - поглощает кислород
 - образует минеральные вещества
 - выделяет углекислый газ
 - выделяет кислород
- Фотосинтез — это процесс образования:
 - углекислого газа при помощи солнечного света
 - неорганических веществ из органических
 - минеральных веществ из углекислого газа
 - органических веществ из неорганических
- Фотосинтез осуществляется:
 - во всех органах растения
 - в подземных органах растения
 - в зелёных частях растения
 - в цветках, корнях и клубнях

7. Обесцвеченный лист растения, стоявшего на свету, помещённый в водный раствор йода:
- 1) зеленеет
 - 2) желтеет
 - 3) синеет
 - 4) не меняет цвет
8. Нерастворимый в воде крахмал под действием особых веществ превращается в:
- 1) белки
 - 2) неорганические вещества
 - 3) углекислый газ
 - 4) сахар
9. Постоянное количество углекислого газа в атмосфере удерживается благодаря:
- 1) дыханию живых организмов
 - 2) фотосинтезу
 - 3) гниению органических веществ
 - 4) извержению вулканов
10. Запасы угля и торфа на Земле образовались благодаря процессу:
- 1) дыхания
 - 2) фотосинтеза
 - 3) гниения
 - 4) испарения
11. Углекислый газ, необходимый для фотосинтеза, растение поглощает из:
- 1) почвы
 - 2) воды
 - 3) воздуха
 - 4) удобрений

Ответы на тест по биологии
Фотосинтез
6 класс

1 вариант

1-3
2-1
3-1
4-2
5-2
6-2
7-1
8-3
9-3
10-1
11-4

2 вариант

1-2
2-1
3-2
4-4
5-4
6-3
7-3
8-4
9-2
10-2
11-3